

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平11-274993

(43) 公開日 平成11年(1999)10月8日

(51) Int.Cl.<sup>6</sup>

識別記号

F I

H 0 4 B 7/08

H 0 4 B 7/08

A

1/04

1/04

A

H 0 4 N 7/08

H 0 4 N 7/08

Z

7/081

審査請求 未請求 請求項の数 4 O L (全 11 頁)

(21) 出願番号

特願平10-77920

(22) 出願日

平成10年(1998)3月25日

(71) 出願人 591138599

ニッテツ北海道制御システム株式会社  
北海道室蘭市仲町12番地

(71) 出願人 000221834

東邦瓦斯株式会社  
愛知県名古屋市熱田区桜田町19番18号

(72) 発明者 鈴木 勝人

北海道室蘭市仲町12番地 ニッテツ北海道  
制御システム株式会社内

(72) 発明者 菖蒲谷 匡

北海道室蘭市仲町12番地 ニッテツ北海道  
制御システム株式会社内

(74) 代理人 弁理士 田村 弘明

最終頁に続く

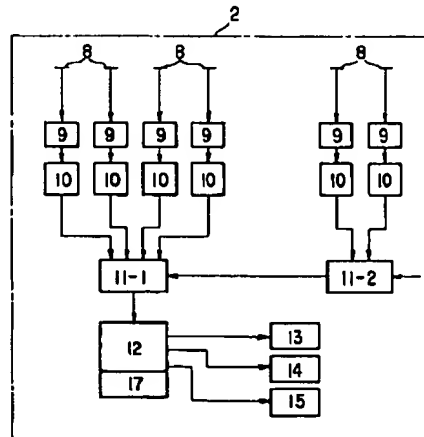
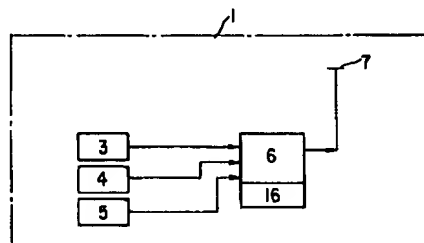
(54) 【発明の名称】 マルチデータ送受信装置

(57) 【要約】

【課題】 特定の広域エリア内の移動体と固定基地との間で、微弱無線電波により、映像、音声、データ信号などを迅速、正確、鮮明に同時通信する。

【解決手段】 TVカメラ、マイク、映像と音声をFM変調狭帯域微弱無線電波とする送信機、および送信アンテナを有する移動式装置と、エリア内に配設した複数の受信アンテナと子受信機、複数の子受信機のうちから受信状態の良い子受信機を自動的に選択して親受信機に伝送するダイバシティ装置、親受信機、モニター、およびスピーカーを有する固定式装置からなる。さらにデータ信号の送受信機能を有する。また固定式装置から移動式装置に映像、音声、必要に応じてデータ信号を送信する装置。

【効果】 設備点検パトロールや一人作業に対する技術支援などにおいて、技術の高度化にも十分に対応できる迅速正確な情報伝達が達成される。



PAT-NO: JP411274993A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 11274993 A

TITLE: MULTI-DATA TRANSMITTER-RECEIVER SYSTEM

PUBN-DATE: October 8, 1999

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
SUZUKI, KATSUTO	N/A
SHIYOUNBUYA, TADASHI	N/A
YOSHIKAWA, TAKESHI	N/A
OZEKI, ATSUNO	N/A
YOKOYAMA, AKIHIKO	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
NITTETSU HOKKAIDO SEIGYO SYSTEM KK	N/A
TOHO GAS CO LTD	N/A

APPL-NO: JP10077920

APPL-DATE: March 25, 1998

INT-CL (IPC): H04B007/08, H04B001/04 , H04N007/08 , H04N007/081

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To simultaneously communicate video quickly, accurately and sharply, audio and data signals between a mobile body in a specific wide area and a stationary base station with a very weak radio wave.

SOLUTION: This system consists of a mobile set 1 having a TV camera 3, a microphone 4, a transmitter 6 that sends video and audio signals as an FM modulation narrow-band extremely weak radio wave and a transmission antenna 7, and a stationary device 2 having plural reception antennae 8 and slave receives 10 disposed in the area, a diversity device 11 that automatically selects a slave receiver with a best reception state among plural slave receivers 10 and sends signals to a master receiver 12, the master receiver 12, a monitor 13 and a loudspeaker 14. Moreover, the stationary device 2 sends video, audio and data signals as required to the mobile set 1. Thus, the information is quickly and accurately sent, by which sophistication of technologies, such as technical

assistance for installation inspection patrol and one-man work, can be coped with adequately.

COPYRIGHT: (C)1999,JPO